一、別だ 【昭和十五年公告第二二八四號】

百六十八類 コールタール染料

(獨國出願) 月二日 日草

五 マイン、 四

頻逸國フランフ

辨理 士

代 理

殻明ノ性質及目的ノ要領 ノアゾ」染料ノ製法 本發明ハ

基「アリルオキシ」基或ハ「ハロゲン」ヲ意味シア)及ア)ハ水素「アル キール」基「アルコキシ」基「アルアルコキシ」基「アリルオキシ」基 式中文)ハ水素「アルキール」基「アルコキシ」基

ロゲン」或ハ基

明細

同時ナラズ)基 ヲ怠味スルモノト 但シ兩置換分文)及文)ノ

ヲ意味スルモノトス而シテ此ノ基中区及区ハ水素「アルキー 基「アルアルキール」殘基「アリル」殘基或ハ「ヒドロ」芳香族殘基ヲ ヲ得)ナル「アミン」ヨリノ「ヂアゾ」化合物ラ「1―アリル―3―メ 示シ之等ハ尙更ニ複素環式環ヲ形成シツツ互ニ結合セラレ居ル事 チールー5 ーピラプロン 「1 ーアリルー3 ーアリルー5 ーピラゾ アリルー5ーピラ ゾロンー3ーカルボン酸 エステル」 置換生成物ト スルフオン」酸基或ハ「カルボキシール」 結合スル事[此ノ場合兩染料成分ハ水溶

說明

「ハロゲン」或ハ基キール」基「アルコキシ」基「アリルオキシ」基実「アリルオキシ」基成ハ「ハロゲン」ヲ意味シタ」及ダハ水素「アル(式中ダ)ハ水素「アルキール」基「アルコキシ」基「アルアルコキシ」

-SO,N(R, -CON(R)

—SO,N 展, 每;—CON R,

ル」基ヲ含有セザルモノトス]優値アル顔料ガ得ラルル事知ラレタル」基ヲ含有セザルモノトス]優値アル顔料ガ得ラルル事知ラレタッとニソノ置換生成物ト結合スル時 ハ[此ノ場合兩染料成分ハ水キール―5―ピラゾロン」「1―アリル―5―ピラゾテール―5―ピラゾロン」「1―アリル―5―ピラゾテール―5―ピラゾロン」「1―アリル―5―ピラゾテール―5―ピラゾロン」「1―アリル―5―ピラゾテール―5―ピラゾロン」「1―アリル―5―ピラゾテールー5―ピラゾロン」「1―アリル―5―ピラゾテールーをハば乗環式環ヲ形成シッツ互ニ結合セラレ居ル事基「アルアルキール」殘基、アリル」及良い水素「アルキール」殘更強味スルモノトス面シテ此ノ基中包及良い水素「アルキール」殘更強味スルモノトス面シテ此ノ基中包及良い水素「アルキール」殘更強味スルモノトス面シテ此ノ基中包及良い水素「アルキール」殘

ル」「エスラル」「ケトン」中ニ極メ テ良好ニ溶解シ從ツ テ又之等溶ハ水ニ不溶性ナレドモ多ク ノ有機溶劑例へ バ炭化水素「アルコール鮮明ナル黄色調及橙色調ノ染色ヲ與フルモノナリ而シラ新染料新染料ハ良好ナル堅牢度殊ニ日光ニ對スル良好ナル堅牢度ヲ有ス

試験二依り容易ニ決定セラル機密剤ニ強スル作用ヲ異ニスレドモ其ノ都度最モ良好ナル溶剤ハサル種類ノ置換分ノタメニ夫々多少性質ヲ異ニスルヲ以テ前記有此ノ生成物ハ極メテ有效ナリ各染料ニ就ヲハ此ノ中ニ存在スル異此ノ生成物ハ極メテ有效ナリ各染料ニ就ヲハ此ノ中ニ存在スル異ガラツク」或ハ「アセチールセルローズラツク」であい「アセチールセルローズラック」であい「アセナールセルローズラック」であることを表示している。

硫二際シテ捻ム事少ナキ性質ヲ示ス點ニ於ラ優レタリ一九八四六號第二三六五九五號第二三六五九六號第四〇八五〇五號第四十二三五五號第二三六五九元號第二三六五九六號第四〇八五〇五號第四十二三五五號第二三六五九六號第四〇八五〇五號第四十二三五五號第二三六五九六號第四〇八五〇五號第二一九八四六號第二三六五九五號第二三六五九六號第

「1―アミノ―4―エトキシベンゾール―5―(スルフオニール―エーデンチールアミン)」一六・四瓦ヲ普通ノ如クシラ「デアゾ」化スで解シ醋酸ニテ沈澱セシムル事ニ依リ得ラル)中ニ 慢拌混入ス結な解シ醋酸ニテ沈澱セシムル事ニ依リ得ラル)中ニ 慢拌混入ス結な解シ醋酸ニテ沈澱セシムル事ニ依リ得ラル)中ニ 慢拌混入ス結なが、一点、上混和シ之ヲ「1―フエニール―3―メチール―5―ピラゾウム」ト混和シ之ヲ「1―フエニール―3―メチール―5―ピラゾウム」ト混和シ之ヲ「1―フエニール―3―メチール―5―ピラゾウム」ト混和シ之ヲ「1―フエニール―3―メチール―5―ビラゾウム」ト混和シ之ヲ「1―フエニール―3―メチールー5―(スルフオニール―1デブチールアミノ―4―エトキシベンゾール―5―(スルフオニール―1デブチールアミノ―4―エトキシベンゾール―5―(スルフオニール―1デブチールアミノ―4―エトキシベンゾール―5―(スルフオニール―1ルーラー/スルフオニール―

ヲ良好ナル堅牢度ヲ有スル鮮明ナル黄色調ニ染色ス **充分ニ洗滌シ乾燥ス之ハ「ブチールアセタート」「エチー** ピラゾロン」一二・二瓦ノ稀苛性曹達液中ニ溶解シ醋酸ニテ沈酸ス ア「1-(2・5-デクロール)-フエニール-3-メチール-5-ス醋酸「ナトリウム」ニテ「コンゴー」中性トナシタル「ヂアゾ」溶液 事ニ依り得ラルル懸濁液中ニ攪拌混入ス生成セル染料ヲ濾別シ ル」醋酸「ユスラル」及他ノ有機溶劑中ニ容易ニ溶解 シ「ラツク」 ノー2ーメトキシベンソールー5ー(スルフォニー ルアミン)」一五・七瓦ヲ普通ノ如ク シ ラ「ヂアゾ」化 ルアル

黄色染料ガ得ラル而シテ之ハ種々ノ有機溶剤及之ニテ製造セラレ ボン酸エチールエステル」一一・六瓦ヲ使用スル時ハ類似 八・七瓦 ノ代リ ニ「1―フエニール―5―ピラ ゾロン―3―カル タル色調ヲ附與ス ル「ラック」等ニ例 - 二 於ラ「1―フエニール ニ依り得ラルル染料ヨリモ著シク赤色ヲ帶 -3-メチール-5-ピラゾロン (7性質)

容易ニ溶解シ「セルローズエステルラツク」ヲ橙色ニ染色ス 七・二瓦及「1―フェニール―5―ピラゾロン―3―カルボン酸エ チールエステル」一一・六瓦ノ「ヂアゾ」化合物ヨリ顔料ヲ製造ス之 ハ「ブチールアルコール」「ブチールアセタート」及「アセトン」中ニ ベンゾールー4ー(スルフオニールーロープチールーアミン) 一及例二ニ逃ベシガ如クシテ「1― アミノー2・5 ーチメトキシ

47

依り得ラルル顔料ハ黄色粉末ニシラ之ハ有機溶劑例へ パ「アセト 八・七瓦ノ「デアゾ」化合物ョリ例一及例二ニ述べ タル作業方法ニ 「1―アミノベンソールー4― ン「キシ 一○・二瓦及「1―フエニール―3―メチール―5―ピラゾロ ン ーズエステルラック」ヲ鮮明堅牢ナル色調ニ染色ス ロール」「ブチールアセタート」等中ニ良好ニ溶解シ「セル (カルボイー ーNーピペリテン)」

デメチールアミン)」一一 「1!アミノ 中ニ良好ニ溶解シ「セルローズエステルラック」ヲ鮮明デル黄色鯛 スル黄色顔料ガ得ラレ之ハ有機溶劑例へパ「エスラル」炭化水素等 二染色ス 二述ベタル作業方法=依リ日光ニ對シ極メラ良好ナル堅牢度ヲ有 ルー5ーピラゾロン」一二・八瓦ノ「ギアゾ」化合物ヨリ例一及例二 **―2 ―メトキシベンゾール** |・五瓦及「1―フエニール -4-(スルフオニー

次ノモノョリノーチ

容易ニ溶解シ良好ナル堅牢度ヲ有ス

含ムモノニシテ之ハ同様ニ此ノ目的ニ對シ使用セラルル溶劑中ニ 次ノ表 い多数ノ更ニ本發明ニ仮リ製造シ得べキ「モノアゾ」染料ヲ

次ノモノ

ミン) 「1ーアミノー生ー エトキ フォニールー シベンソール ・ハスル 「1ーフエニール

ン)」フォニール―N―ピベリヂシベンゾール―S―ピベリヂシールーS―	ルスト	デプチールアミン)」 ー(スルフオニール ーn- トルオキシベンゾールー5 インテールアミン)」	ルアミン)」 フオニールーローデブチーシベンゾール ー5 — (スルシベングール ー5 — (スル	ールアミノ -4- フエノ イーアミノ -4- フエノ イーアミノ -4- フエノ	ブチールアミン)」 「コーアミノー2・4ーチメゴーアミノー2・4ーチメ	ブチールアミン)」 「1―アミノー2・5 ―デエーアミノー2・5 ―デエ	プチールアミン)」 「1ーアミノー2・5ーデメ
同	同	同	· 同	同	同	同	F 1
							ルー5ーピラゾロン」ーフエニール ―3ー メ
同	同	同··	闻	黄	同	同	色帶
	ibī					•	赤
				色			赤黄
チールアミノ	ー4ー(スルフオニーー3ー(スルフオニーーン・リーベンゾ デエチールアミン)」	「1―アミノーベンゾーンオニールーデエチールミン)」	「1ーアミノナフタリン)」 フォニール(Nーメチール ルベンゾール ―5 ― (スル	色 アミン)」 (1―アミノー2― メチールペンゾールー5―(スルルアミン)」	「1ーアミノー2ー メトキ フォニールーローブチール アミン」	シクロヘキシールアミン)」シペンゾール ―5 ― (スルシベンゾール ―5 ― (スル	ールアミノベンゾール)」 フオニール―N―(A)―ブチ ジベンゾール ―5 ― (スル
チールアミン)」	-4-(スルフオニールドエチールアミノーベンゾー デエチールアミン)	「1―アミノーベンゾーンオニールーデエチールミン)」	-2-アミノナフタリン アオニール-N-メチー スオニール-N-メチー	バーアミノー2ー アオニール─n─ギブチ アオニール─n─ギブチ	ミン)」 アミノー2ーメト コールーロープチー	クロヘキシールアミンオニール-N-エチー ペンゾール-5-(ス	ールアミノベンゾール)」 フオニール [N - (ス) - ブ シベンゾール - 5 - (ス

同 同 同 同 同 同

ーーアミ アミ ミリン ナーフル アミ ノルゾ 1 ミノ ン ~ [N アミン) £ ju | チ ナチ ŋ D 5 7 5 ルブー Pi 1 -メチー -メチー チ 1 ミチ チーメーカト ブーメチスト بر سر × 丰 × シルカチ アカト 1 ルスト キカチ シルー]ルキ ルルキ ミルキ 121 チル 酸ラゴ 同 同 同 同 開 闻 同 同 土 チ U Ī 5 ᇔ 同 同 同 同 同 同 同 闹 フォニー ベン オニーアミノ ₹. アミ 1 €] 1 ゾ アミノ チ Ż × 1 5 Ī ント チ ヂ チ p ヂ ベーエ ンスト 1 -~___= 1 -**| スト** ルスト: ヂスト ルスト キスト スト シカト ルスト ソルキ ールキ ールキ アルキ シルキ アルキ ルルキ 同 同 同 同 同 同 同, 同 同

同 厠 同 同 同 同 同

ミフル 1 ンオペ [ルフシ ^ワ アオベー	ルフシュ アオベー	ゾートコー	2'ルキコーポシー	ンボルコンイベー	ルポシュ	3がシゴ ンイベー
ンニン ー ーゾミ ルー,	ミーン・アミノ	ミーンソールールールールールールールールールールールールールールールールールールー	ルボベント	メトンジー	ーンソーアミノ NN	ーンア・ ルゾミノ Nル	ントン・アミン・イル・イル・イル・イル・イル・イル・イル・イル・イル・イル・イル・イル・イル・
ール デュ5 チェラー	n 2 F	n 4	アー2・4	ペリル ン 4 ゾア 5	1 2 2	2 カ5 ル	ソブ5 - 2
_ , メ ルステ アル	ブーメ チスト ールキ	ブーメ チスト ールキ	ベラデン	ーミーフ ル) ーカー カノ	リカロチルト	パーメ ゾカト ルキ	ルカトアルキ
同	5 エ 「 ニ ピ _	5 x 7 = E 0	同	同	同	同	酸チェチ・
	ラル4	ピー(21					ーンエ ルーニー エ3ー
. •	ン チ メー チル	ン メチール !	·			· · .	ステルル 5
•	レーフ	12	-4			~	デート ニ ピ
同	闹	黄色	橙 色	同	同	同	一步
式 特	ミフシ ¬ ンオペ -	ルフシュ アオベー	ブストコチュキュ	エ 「 チ 4	ミフル T ンオペ T	プストゴチルキー	プートコナルキー
許 講 求 ノ	ミフォンプー フォーンアミノ ルンプー	ルフシ 1 アオベンア ミーン/ シール	ブチールア 「1ーアミノ	チールア	マカベンブー ファーアミノ ルーアミノ	「1-アミノ (スルフオコ トキシベン・	プチールアミノ・トキシベン パー・アミノ・
許 請 求	チーシーエラー	アミンソール インソール ーカール ーカー 1	ブチールアミン) 「1―アミノ―2・5	チールアミン)」	ナーアミノー2- オニールーデエ ン)」	プチールアミン)」 (スルフオコールー トキシベン ゾー ルー	ブチールアミン)」 「ユルフオニール トキシベン ゾ ー ル
許謝求ノ範圍、本文所	N = = = = = = = = = = = = = = = = =	アオンプーアミンプールー	「1ーアミノー2·5ーデメ 「スルフオニール ーnー デ ブチールアミン)」	チールア	ナーアミノーラ オニールーデー	「1-アミノ-2·5-デメ (スルフオコール -n- デ トキシベン ゾー ルー4- アミノ-2・5-デメ	ブチールアミン)」 「1―アミノ―2・5―デメ
許謝求ノ範圍、本文所	/ -2 - メト 5 - (ス	イーアミノー4 ー エト オニールーローデブチ インソールー5 ー (ス	n 4 チ チ メ	チールアミン)」 4―(カルポイールー	ナーアミノー2ーメチン)」	n	n 4 +
許謝求ノ範圍、本文所	ーチェチールア 同	アミン)」 	n ザ エニールー	チールアミン)」 4―(カルポイールー デーアミノー ベンゾール	ン)」 オニール―デエチールアベンゾール ―5 ― (スルーアミノー2 ― メチー	n	n
許謝求ノ範圍、本文所	ーチェチールア 同	アミン)」 イニールーローデブチー ールー5ーピラ ベンゾールー5 — (スル —)フエニールー ーアミノー4ー エトキ「1—(2:5 —	n - デ ビラゾロン」	チールアミン)」 4―(カルポイールー デーアミノー ベンゾール	ン)」 オニール―デエチールアベンゾール ―5 ― (スルーアミノー2 ― メチー	n 4 デ メ 5 エ 7	n
許請求ノ範圍・本	ーチェチールア 同	アミン)」 	n ザ エニールー	チールアミン)」 4―(カルポイールー デーアミノー ベンゾール	ン)」 オニール―デエチールアベンゾール ―5 ― (スルーアミノー2 ― メチー	n - デ 5 - ピラゾロン」	n

「ハロゲン」或ハ基キール」基「アルコキシ」基「アリルオキシ」基基「アリルオキシ」基は「アリルオキシ」基或ハ「ハロゲン」ヲ意味シタア及タアハ水素「アル[式中ダ)ハ 水素「アルキール」基「アルコキシ」基「アルアルコキシ」

$$-SO_3N$$
 R_3
 $-CON$
 R_2

同時ナラズ]基ヲ意味スルモノトス但シ兩置換分叉及叉ノー個ハ常 ニ(伹シ兩者

$$-SO_3N$$
 R_1 域; $-CON$ R_2

溶性タラシムベキ基例へ バ「スルフオン」酸基或ハ「カルボキシードーン」「1―アリル―5―ピラゾロン ―3―「カルボン」酸「ユステチール―5―ピラゾロン」「1―アリル―5―ピラゾロン」の11―アリル―5―ピラゾラ得]ナル「アミン」ヨリノ「ヂアゾ」化合物ヲ「1―アリル―3―ピラゾラ得]ナル「アミン」ヨリノ「ヂアゾ」化合物ヲ「1―アリル―3―ピラゾテル」をハアルキール」殘基『アリル」殘基或ハ「ヒドロ」芳香族殘基ヲヲ意味スルモノトス而シテ此ノ基中宜及ぽハ水素「アルキール」殘ヲ意味スルモノトス而シテ此ノ基中宜及ぽハ水素「アルキール」殘

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

☑ BLACK BORDERS
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
☐ FADED TEXT OR DRAWING
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
M OTHER

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.